※　本資料は、神戸市政記者クラブ、神戸経済記者クラブに同時資料提供しています

資料提供（平成２２年５月１３日）
神戸エンタープライズプロモーションビューロー
医療産業グループ（産業振興局企業立地課）　宮道、中田
ＴＥＬ：０７８－３２２－６３４１　内線３８２６
E-mail:info@kobe-lsc.jp
スパコン・大学グループ（産業振興局企業立地課）　松崎、計
ＴＥＬ：０７８－３２２－５３３７　内線３７８３・９
E-mail:info@kobe-lsc.jp

神戸医療産業都市構想
医療関連企業のポートアイランドへの進出について
― CO_2BE Medical Engineering 株式会社、株式会社創発システム研究所 ―

◆趣　旨◆

このたび、神戸医療産業都市構想を展開するポートアイランドにおいて、新たに医療関連企業２社の進出が決定しましたので、お知らせします。

これにより、本構想公表以降ポートアイランドへの医療関連企業等の進出及び進出決定は、１７４社・団体となります。

◆進出企業◆

（１）CO_2BE Medical Engineering 株式会社（コウベ メディカル エンジニアリング）

神戸大学（医学部附属病院整形外科　黒坂昌弘・医学研究科教授）とネオケミア株式会社が共同出願し、スーパー早期審査制度により登録された特許技術を基に、世界初の「高濃度炭酸ガス療法」の早期事業化を目的として設立された「CO2BE Medical Engineering 株式会社」が、ポートアイランドに拠点を設置し、炭酸ガス治療器の開発・製造に取り組むこととなりました。

≪企業概要≫

・所 在 地：神戸市中央区港島南町１丁目５番６号
　　　　　　神戸大学インキュベーションセンター
・会社設立：平成２２（２０１０）年４月８日
・資 本 金：１，１１０万円
・代　　表：代表取締役　田中　雅也（たなか　まさや）
・事業内容：炭酸ガスを経皮投与する治療器の開発、製造・販売に向けた取り組み
　　　　　　※１００%の炭酸ガスの経皮吸収が可能。この技術により、
　　　　　　　・筋力トレーニングによる筋力増強作用の促進
　　　　　　　・筋力トレーニングなしでも筋力を増加（ヒト）
　　　　　　　・筋力トレーニングなしでも実施したのと同様の筋繊維の変化や重量増加（ラット）
　　　　　　　等の効果が認められている。
・従 業 員：１名
・操業開始：平成２２（２０１０）年５月

≪問合せ先≫

CO2BE Medical Engineering 株式会社　代表取締役　田中　雅也（たなか　まさや）
ＴＥＬ：０７８－２５２－３１０７　※当面はネオケミア株式会社にて対応します

（２）株式会社 創発システム研究所

ソフトウエア開発、シミュレーション解析サービス事業を行う「株式会社創発システム研究所」（本社：神戸市）が、神戸国際ビジネスセンター内に本社・工場を移転・統合し、本格的に業務を開始することになりました。

ポートアイランドへの進出に伴い、今後、病院内感染の発生を予防する新たな換気空調技術の研究開発に取り組むほか、現在建設中の次世代スーパーコンピュータを活用した事業についても取り組みたい意向があります。

≪企業概要≫

・所 在 地：神戸市中央区港島南町５丁目５番２号　神戸国際ビジネスセンター２階・６階
・設立登記：平成１２（２０００）年４月
・資 本 金：４，０００万円
・代　　表：代表取締役　中堀　一郎（なかほり　いちろう）
・施設内容：本社・工場
・事業内容：病院の院内感染を予防する空調換気システムの研究開発、
次世代スパコンを利用したトンネル換気制御３次元シミュレーションサービスの研究開発、制御用・シミュレーションサービスソフトウエアの受託開発、
計測システム受託開発・販売
・従 業 員：１４名
・操業開始：平成２２（２０１０）年５月

≪問合せ先≫

株式会社創発システム研究所　取締役　前田　和男（まえだ　かずお）
ＴＥＬ：０７８－３０４－５００２　　ＦＡＸ：０７８－３０４－５００３

神戸ポートアイランドの医療関連企業等の集積状況

医療産業都市構想公表以降の進出企業等　：１７４社・団体

平成22年5月13日現在

		施設名・企業名	業　種
業務施設用地			
	1	日本ベーリンガーインゲルハイム　＜独＞	医薬品の研究開発
	2	神栄	空気質管理、アレルギー対策を中心としたセンサ類の研究開発等
	3	神栄テクノロジー	花粉・ほこり等健康に関連する環境計測の次世代センサ類研究開発
	4	フクダ電子	医療用電子装置等の研究・開発、販売及びメンテナンス等
	5	フクダ電子兵庫販売	医療用電子装置等の卸販売及びメンテナンス
	6	フクダライフテック兵庫	在宅医療用機器のレンタル、医療用機器販売
	7	ディーエスピーリサーチ	医療用電子機器等の認証・評価、新たな評価方法の研究開発等
	8	アスビオファーマ（第一三共グループ）	医薬品の研究開発
*	9	スズケン	医薬品卸
	10	タキゲン製造	クリーンルーム、病院設備用鋼製器具製造・設計・販売
	11	みよしやメディカルサービス	医療法人向け賃貸施設運営
製造工場用地			
	1	日本メジフィジックス　＜米＞	放射性医薬品製造、販売
	2	ＫｉＳＣＯ	医療器具の企画、研究開発、製造、販売
	3	キスコ・ディーアイアール	医療機器卸売販売
	4	茂久田商会	歯科用医療機器の卸販売、製造、研究開発
	5	メディカルフーズはぁもにぃ	病院給食製造・販売、福祉用具レンタル等
	6	オフテクス	コンタクトレンズケア用品、眼科医薬品等の研究開発、製造、販売
	7	カナエ	医薬品等の包装加工および技術開発等の実施
	8	和研薬	実験用試薬品・理化学機器の製造、販売
	9	ベイ　バイオサイエンス　＜米＞	バイオ研究用試薬・機器の開発、製造、販売
	10	宮野医療器	医療機器・理化学機器等の卸販売及び修理・加工等
	11	三笑堂	医療機器の卸販売及び開発・製造等
	12	ミナト医科学	リハビリテーション機器、医療用計測機器の開発・製造・販売
	13	八十島プロシード	高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の製造、研究開発
	14	ナード研究所	ファインケミカル（医薬品・機能性材料）の受託研究・合成
	15	幸愛化学	機能性化粧品の研究・開発・製造
	16	日精テクノロジー	バイオチップの研究開発、医療機器部品、デバイスの開発・製造
*	17	日電理化硝子	硬質硝子試験管・管瓶の製造販売
	18	スタープラスチック工業	医薬品等の包装材料の製造販売
	19	大阪化工	医療用Ｘ線防護材、遮蔽衝立、遮蔽容器等の製造販売
	20	ケーエスエム	医薬品原料・機能性化粧品原料等の研究開発，受託製造
	21	日本冷凍食品検査協会	特定保健用食品・機能性食品の成分分析に関連する検査方法の研究
	22	ホスピタルサービス	血液浄化関連製品、医療機関向け消耗品等の輸入・販売
スポーツ・レクリエーション緑地			
	1	甲南大学	フロンティアサイエンス学部・研究科、先端生命工学研究所
	2	Ｉ．Ｓ．Ｔ	バイオテクノロジーと医療用特殊素材の研究開発
	3	古野電気	臨床検査機器、遺伝子研究用機器等の開発・製造
	4	イマジニアリング	プラズマ技術等を活用した滅菌器などの医療機器等の研究開発
	5	神戸大学	産学官連携拠点としての統合研究拠点
パイロットエンタープライズゾーン（PEZ）			
	1	トランスジェニック	遺伝子改変マウス及び抗体の研究開発
	2	ニチイ学館	医療関連サービス、福祉用具研究開発等
	3	タキロン	新世代の生体材料の研究開発
	4	ＡＳＰＩＯＮ	医薬品の製剤開発等
	5	プライミューン	バイオ研究用試薬の輸入・製造・販売
	6	日本福祉用具評価センター（JASPEC）	福祉用具におけるハードの安全性試験・評価

神戸ポートアイランドの医療関連企業等の集積状況

医療産業都市構想公表以降の進出企業等　：１７４社・団体

平成22年5月13日現在

No.	施設名・企業名		業　種
先端医療センター（IBRI）			
1	日本ベクトン・ディッキンソン	＜米＞	細胞分離装置（セルソーター）・試薬の研究・販売・サービス
2	（再掲）アルブラスト		骨やヒト羊膜を利用した再生医療に関する研究開発
3	オリンパス		医療機器・再生医療
4	ビーエムティーハイブリッド		骨再生材料や抗血栓性医薬材料等の研究開発
5	ｴﾑｱﾝﾄﾞｲｰｻｲｴﾝﾃｨﾌｨｯｸ（昭和精機）		ＤＮＡ合成装置開発、製造
6	ＢａｃｈＴｅｃｈ		バキュロウイルスを用いたアレルギー疾患等治療薬・ワクチン開発
7	三菱重工業		高精度四次元放射線治療装置の開発
8	Ｎｅｕｔｒｏｍｉｃｓ　Ｊａｐａｎ	＜ﾓﾝｺﾞﾙ＞	研究用試薬および体外診断薬の素材販売
9	ユー・コーポレーション		医療機器部品供給、受託設計・加工
10	ＴｅｃｈｎｏＰｒｏｄｕｃｅｒ		医療関連企業向け人材育成事業
神戸臨床研究情報センター（TRI）			
1	メディビック		バイオインフォマティクス
2	エスティ ローダー	＜米＞	スキンケア研究開発
3	（再掲）ポラリスRx		末梢神経再生医療の研究開発
4	（再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム	＜独＞	医薬品の研究開発
5	毛髪クリニック リーブ２１		毛包分化の基礎研究および新規発毛促進物質の探索研究
神戸バイオメディカル創造センター（BMA）			
1	オリエンタルバイオサービス		遺伝子改変動物の受託飼育事業
2	シスメックス		タンパク質の同時多項目解析技術をベースとする癌診断技術の創成
3	カルナバイオサイエンス		創薬支援、創薬
4	カルディオ		循環器再生医療の研究開発等
5	千寿製薬		眼科疾患に対する治療薬の開発
6	オンコリスバイオファーマ		制限増殖型腫瘍殺傷ウイルス製剤の製造・品質管理
7	バイオビュー		ＭＲＩを用いた創薬研究受託事業
8	エイド		病理検査、動物受託飼育、医薬品開発支援、組織再生研究支援事業
神戸大学インキュベーションセンター			
1	ＧＭＪ		癌遺伝子治療用ウイルスベクターの作成等
2	バイセン		ヒト・動物用行動解析方法の研究開発、コンサルティング
3	ＣＯ$_2$ＢＥ Ｍｅｄｉｃａｌ Ｅｎｇｉｎｅｅｒｉｎｇ		炭酸ガス治療器の研究・開発
神戸医療機器開発センター（MEDDEC）			
1	アイビーテック		医療機器開発支援
2	朝日インテック		再生医療デバイスの開発・事業化
3	朝日インテックＪセールス		医療機器の販売及び輸出入、医療機器に関するコンサルタント事業
4	三鷹光器		医療機器研究開発、製造、販売
5	神戸バイオメディクス		医療機器の仕入、販売及び研究開発等
6	グローバルエンジニアリング		健康食品等の研究開発
7	コヴィディエン ジャパン	＜米＞	医療機器のマーケティング、講習会等の実施
8	ＨＯＹＡ		内視鏡及び関連医療機器の研究開発
9	セント・ジュード・メディカル	＜米＞	医師による医療機器の評価・改良、手術手技トレーニング・研修
10	ジョンソン・エンド・ジョンソン	＜米＞	手術・治療用機器の評価・改良、手術・手技トレーニング等
分子イメージング科学研究センター			
1	カン研究所（エーザイグループ）		医薬品のシーズ創出の基礎研究
神戸健康産業開発センター（HI-DEC）			
1	ユメックスバイオテック		本人由来の腸内細菌を用いた健康食品の開発
2	日革研究所		アレルギー対策製品の研究・開発、製造
3	ビオスタ		ダニ由来アレルゲンの製造、アレルギー関連商品の研究開発
4	（再掲）ナード研究所		ファインケミカル（医薬品・機能性材料）の受託研究・合成
5	日本光電工業		免疫診断試薬に用いるラテックス技術の研究開発
6	インクリース研究所		医薬品・医療機器等の開発に関するコンサルティング等
7	助川化学		二酸化塩素、亜塩素酸を利用した機能性食品の研究開発
8	パナソニック電工		物理的刺激による生体活性化技術の研究開発
9	住友ベークライト		糖鎖精製・分析技術の開発とバイオマーカー探索研究
10	ファルマトレーニング		海外先進医療機器の日本への導入支援、製造販売

神戸ポートアイランドの医療関連企業等の集積状況

医療産業都市構想公表以降の進出企業等　：１７４社・団体

平成22年5月13日現在

	施設名・企業名		業　種
神戸国際ビジネスセンター（KIBC）			
1	エムズサイエンス		中枢神経系領域疾患・がん疾患の治療薬の研究開発
2	アルブラスト		骨やヒト羊膜を利用した再生医療に関する研究開発
3	（再掲）ベイ　バイオサイエンス	＜米＞	バイオ研究用試薬・機器の開発、製造、販売
4	ＧＥヘルスケア・ジャパン	＜米＞	医療用画像診断装置の開発・販売・サービス
5	１０ＤＲ　ＪＡＰＡＮ	＜韓＞	医療用ソフトウェアの開発
6	ＩＢＰテクノロジー	<ﾍﾞﾙｷﾞｰ>	バイオ・製薬関連機器の輸入・販売、技術開発
7	デルタバイオメディカル		郵送検診・臨床検査法の開発
8	エバ		臨床検査等に用いる特殊容器・キット等の開発
9	ジェイテック		バイオ関連研究支援機器の開発・製造
10	シクロケム		環状オリゴ糖を用いた商品開発及び販売
11	アイ・ティー・オー		機能性食品原料及び化粧品原料の開発・製造販売
12	（再掲）八十島プロシード		高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の製造、研究開発
13	浜理薬品工業		医薬品の原薬及び原薬中間体の合成・開発
14	神戸バイオロボティクス		バイオ・理化学用２次元バーコード付加保存容器の開発・販売
15	エフ・シー・アール・アンドバイオ		理化学用消耗品・理化学機器の販売
16	Ｊクロス	＜米＞	バイオ・理化学用２次元バーコード付加保存容器の加工・組立
17	（再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム	＜独＞	医薬品の研究開発
18	東京ＣＲＯ		医薬品・医療機器等ＣＲＯ、治験データマネージメント
19	耐熱性酵素研究所		耐熱性酵素の研究開発、製造および販売、研究受託
20	パーカー・ハネフィン日本	＜米＞	ライフ・サイエンス関連機器およびコンポーネントの製造販売
21	ステディデザイン		医療機器等のＩＣ設計開発
22	Beauty & Health Innovation	＜中＞	機能性化粧品・医薬部外品・健康食品等の研究・開発及び輸出入
23	ジーコム		翻訳・通訳、海外医療関連企業との商取引コンサルティング
24	エマーゴ・ジャパン	＜米＞	医療機器・体外診断用医薬品に関するコンサルティング
25	ＨｕＢＤＩＣ－Ｇｌｏｂａｌ	＜韓＞	医療機器及び部品の研究開発・製造及び輸入販売
26	理研ジェネシス		ファーマコゲノミクス関連の共同研究・開発
27	創発システム研究所		病院の院内感染を予防する空調換気システムの研究開発
神戸キメックセンタービル			
1	パソテック		病理検査業務全般
2	エフ・ソリューションズ		医療・バイオ関連事業に関するコンサルティング等
3	上海潤東バイオテクジャパン		医療機器・医薬品・機能性食品の中国進出支援、臨床試験支援等
4	八洲薬品		試薬等研究開発、製造、販売
5	エムアイディ		医療機器､医療用消耗品､コンピュータシステムの販売
6	ＳＳＤＣ（四国システム開発）		医療関連システムを始めとする基幹系・情報系システムの開発
7	コスモス・コーポレイション		指定医療機器の製品安全認証、世界各国への安全規格申請代行
8	エレクトロスイスジャパン	<ｽｲｽ>	医療機器等の取扱説明書のデザイン及び作成
9	大阪薬研		試薬・医薬・理化学機器等の製造、販売
10	ビーブランド・メディコーデンタル		歯科用医薬品、医薬部外品および医療機器の研究開発
11	エキスパートナー・ジャパン		医療機器等の薬事開発支援
12	ポラリスRx		再生医療、医薬品・医療機器等の研究開発、製造、販売、輸出入
13	日本麻酔科学会		学会事務局及び麻酔科関連ライブラリー
14	森久エンジニアリング		保健機能食品等の開発
15	ヴァイタス		ベッドサイド情報端末システムの販売等
16	シーメンス旭メディテック	＜独＞	大型医療機器の販売、アフターサービス
17	サイトクオリティー		ＤＮＡ解析による健康管理支援
18	マイクロン		分子イメージングを用いた非臨床・臨床試験の受託、臨床開発支援
19	ミッド研究所		各種疾患対応のＰＥＴ薬剤等の開発及び創薬候補物質の事業化
20	日新薬品工業		スイッチＯＴＣ医薬品の開発
21	（再掲）日本ベーリンガーインゲルハイム	＜独＞	医薬品の研究開発
22	ＮｅｒｖｅＲｘ		末梢神経再生医療の研究開発
23	カリーナシステム		手術映像記録配信システムの研究開発、販売、サービス業務
24	キコーテック		海外理化学機器の導入支援、創薬アプリケーションの開発
25	バイオリージェントサービス		次世代シーケンサーを用いた遺伝子解析受託
26	ネクシス		医療関連システム、ソフトウェアの開発・販売・サービス
27	ブルボン		特定保健用食品・栄養機能食品等を含む食品等の開発・販売

神戸ポートアイランドの医療関連企業等の集積状況

医療産業都市構想公表以降の進出企業等　：１７４社・団体

平成22年5月13日現在

	No.	施設名・企業名		業　種
神戸インキュベーションオフィス（KIO）				
	1	ダイナコム		バイオインフォマティクス
	2	愛ことば 関西		生活自立支援システムによる健康相談･管理サービス事業等
	3	ユニバーエージェント		医療機器、健康補助食品等の輸入代行・コンサルティング業務
	4	Ｎ．Ａ．ｇｅｎｅ		健康や肥満に関わるバイオマーカーの開発
	5	アグローブ		健康増進サービスの開発・提供
	6	ＨＩＬＬＳ		バイオ関連製品の低温輸送技術に関する研究開発
	7	トータルメディカルサプライ		医療機器・用具の輸入、製造販売のためのﾛｼﾞｽﾃｨｯｸ、研究開発
	8	ＳＣＩＶＡＸ		三次元細胞培養技術を活かした抗がん剤開発等への創薬支援
	9	アソート		生体機能計測に関する研究開発
	10	ＪＰＣ研究所		医薬開発コンサルティング・医薬国際事業開発支援
	11	ファルマ ラポール		医薬品国際事業・ライセンシングのコンサルティング業務
	12	ＡＢｓｉｚｅ		医薬品化合物探索支援及び評価事業
ポートアイランド（第１期）				
	1	ジンマー	＜米＞	整形外科向け医療機器・器械の製造・輸入・販売
	2	ＷＤＢ		医療・バイオ研究職の人材派遣
	3	兵庫医療大学		薬学部等３学部及び先端医薬研究センター等
	4	神戸学院大学		薬学部及びライフサイエンス産学連携研究センター（ＬＳＣ）
	5	神戸夙川学院大学		観光文化学部におけるヘルスツーリズム研究
	6	神戸女子大学・神戸女子短期大学		健康福祉学部における健康・介護・福祉に関する研究等
	7	西崎創薬研究所		認知症治療薬及び認知機能改善を目的とした機能性食品の研究開発
	8	バイオエスペック		理化学機器・消耗品等の卸販売
	9	日新化成		医薬用新規コーティング剤、新規ハードカプセルの研究開発
	10	アドメリサーチ		薬物の吸収性評価に関する試験及び研究開発
	11	大同化成工業		医薬用新規コーティング剤の基礎物性評価と応用研究
	12	ベイエリア		医療関連企業向け事業支援サービス
	13	ノエビア		医薬部外品・化粧品等の研究開発･製造販売
	14	常盤薬品工業		医薬品・医薬部外品・化粧品等の製造販売等
	15	ボナンザ		医薬部外品・化粧品・サプリメント等の研究開発・製造販売・OEM
	16	フジッコ		機能性成分、生活習慣病の予防栄養、特定保健用食品等の研究開発
	17	広瀬化学薬品		試薬、臨床検査薬、工業薬品、理化学・臨床検査用機器装置の販売
＊	18	日本船舶薬品		救急医療及び船舶用の医薬品・医療用具・医療機器等の販売
	19	Medical Patent Research		知財・研究開発技術に関する調査等のサービス、コンサルティング
	20	不二化学薬品		試薬・理化学機器等の販売
	21	フラッグインマネジメント		医療関連企業・機関向け成長支援コンサルティングサービス
	22	アタゴ		尿比重計等の臨床屈折計の販売・マーケティング
	23	セレステ		細胞培養基盤技術の開発
	24	バイオリサーチ		バイオテクノロジー関連の研究・開発支援
	25	ＩＭＬコーポレーション		医療機器開発支援、ファシリティ・マネジメント
	26	シンセス	<ｽｲｽ>	整形外科用医療機器の物流
	27	神戸国際医療交流財団		医療分野の国際交流、人材育成、医療技術・機器に関する研究開発
	28	ＭｅＶｉｓ　Ｊａｐａｎ	＜独＞	画像診断関連医療機器開発等

（参考）＊は医療産業都市構想公表以前から進出している医療関連企業：3社

進出企業等計：174社・団体（再掲社及び*印3社除く）／ＩＰファンド支援ベンチャー：5社／外国・外資系企業：22社（7か国）

	No.	企業名	業種
神戸ライフサイエンスＩＰファンドの支援によるベンチャー企業			
	1	PCA InterMed	前立腺癌に対する新規診断薬および治療薬の研究開発
	2	BachTech	バキュロウイルスを用いたアレルギー疾患等治療薬･ワクチン開発
	3	StemMed	血管内皮前駆細胞を用いた血管再生医療の研究開発
	4	マイクロピッグリサーチコーポレーション	新たな実験動物(ミニブタ)の研究開発
	5	MedPhage	創薬を指向したユニークなスクリーニング系の開発とリード化合物の創出